

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

**ТОО «Костанайская горно-  
металлургическая корпорация»**

## **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО  
«Костанайская горно-металлургическая корпорация».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ16RYS00284972 от 05.09.2022 г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### **Общие сведения**

Планируется разведка твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1708-EL от 5 мая 2022 года на территории Амангельдинского района, Костанайской области (Маятасская площадь). В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Амангельдинского района, Костанайской области и включает в себя 13 участков, установленных в ходе поисковых работ.

Ближайшими городами являются: в 87 км к северу от участка работ г. Аркалык и в 190 км от участка работ г. Жезказган.

Географические координаты: 49°29'00" 66°31'00" 49°29'00" 66°36'00" 49°20'00" 66°36'00" 49°20'00" 66°33'00" 49°19'00" 66°33'00" 49°19'00" 66°31'12" 49°19'55,96" 66°29'42,17" 49°19'17,91" 66°28'51,91" 49°20'03,39" 66°28'30,87" 49°20'36,47" 66°27'50,72" 49°21'13,50" 66°27'47,45" 49°21'50" 66°27'00" 49°25'00" 66°27'00" 49°25'00" 66°30'00" 49°28'00" 66°30'00" 49°28'00" 66°31'00".

Срок геологоразведочных работ: начало – 2023 г.; окончание – 2027 г.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Проведение поисково-съёмочных маршрутов - изучение геологического строения участка, будет рассмотрено по геоморфологическому и инженерно-геологическому строению площади работ, а также экологическим и гидрогеологическим условиям. Общий объем маршрутов – 150 п.км. Работы будут проводиться вручную и механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором. Траншеи предусматриваются шириной 1,0 м по верху и 1,0 м по дну. Средняя глубина - 1 м. Глубина должна составлять



не менее 0,5 м. Средний объем канавы составляет 1,0 м<sup>3</sup> на один погонный метр. После проведения поисковых работ, предусматривается бурение скважин. В зависимости от места заложения, скважины бурятся как вертикально, так и наклонно. По окончании бурения, проводится замер глубины скважины. По окончании бурения все скважины ликвидируются. За весь период разведки предварительный объем работ составит: Геологические маршруты – 150 п.км. Проходка горных выработок – 3000 м<sup>3</sup>. Колонковое бурение - 146000 п.м. Бурение гидрогеологических скважин – 1000 п.м. Бурение геомеханических скважин – 2000 п.м. По окончании буровых работ, участок на котором проводились буровые работы, очищается от бытового мусора. Зумпфы закапываются.

Цель проведения геологоразведочных работ: разведка твердых полезных ископаемых.

Последовательность и методы решения геологических задач:

1. Анализ и обобщение ретроспективных геологических данных по изучаемой территории. Подготовка, согласование и утверждение проекта на проведение поисковых работ.

2. Проведение геологического картирования путем проведения поисковых и рекогносцировочных маршрутов, литохимической съемки, проведение аэро- и площадных геофизических исследований.

3. Проведение горных и буровых работ на наиболее перспективных детальных участках с целью заверки геологических и геофизических аномалий и последующим оконтуриванием рудных тел в случае их обнаружения.

4. Составление отчета о результатах геологоразведочных работ, Минеральных Ресурсов и Минеральных Запасов в соответствии с международными стандартами KAZRC (JORC 2012).

Комплекс поисковых работ: рекогносцировочные и поисковые маршруты; топографическая съемка; литохимическая съемка; комплекс геофизических работ; бурение скважин (НҚ); проведение ГИС (ИК, ГК); гидрогеологические и инженерно-геологические исследования; отбор и обработка проб; лабораторные исследования; камеральная обработка материалов; составление отчетов по результатам работ.

Пространственные границы объекта недропользования – 74 (семьдесят четыре) блока М-42-85-(10е-5г-3, 4, 5, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 23, 24, 25), М-42-86-(10г-5а-7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25), М-42-86-(10г-5б-6, 11, 16, 21), М-42-86-(10г-5в-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25), М-42-86-(10г-5г-1, 6, 11, 16, 21), М-42-97-(10в-5б-3,4,5), М-42-98-(10а-5а-1,2,3). Основные параметры участка недр: - форма – многоугольник. Размеры – 18,5 х 10,8км площадь лицензии – 16 546 га = 165,5км<sup>2</sup>, площадь участка работ – 15 530 га = 155,5 км<sup>2</sup>.

Вблизи района работ расположены населенные пункты: с.Екидын (26 км), г. Аркалык (87 км). Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Снабжение технической, питьевой и бутилированной водой проектом предусматривается из поселка Екидын. Для санитарных нужд проектом предусматривается ежедневный завоз воды из системы поселкового водоснабжения на спец. транспорте. Для осуществления оборотного водоснабжения при бурении, на площадке бурения устанавливается 2 емкости для воды. В 1 емкость заливается чистая вода, откуда она подается в буровой станок, во вторую емкость вода самотеком стекает при производстве буровых работ. После отстаивания воды во второй емкости, осветленная вода подается обратно в 1 емкость. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со специальной организацией. Основная водная артерия в районе работ – река Кара-Торгай. Место проведения работ не входит в водоохранную зону.

Вода используется для общего водопользования питьевого качества. Общий необходимый объем воды составит: 0,25 м<sup>3</sup>/сут. Вода техническая. Водопотребление на



технические нужды для бурения составит 14600 м<sup>3</sup>. Для обеспечения буровых работ технической водой будет использован водовозный автомобиль. Так же в период проведения работ для уменьшения количества пыли на площадке будет производиться пылеподавление. Вода для пылеподавления будет привозиться так же на водовозном автомобиле в количестве 26 м<sup>3</sup>/год. Всего на технологические нужды необходимый объем воды составит: 14626 м<sup>3</sup>/период.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка строительства отсутствуют. Растительность района работ в весенний период представляет бурное разнотравье, которое обычно выгорает к середине июля. По долинам рек и родников – заросли тальника, боярышника, шиповника, ежевики, а также березовые и осиновые колки. По тальвегам сухих русел растет кустарник табылга. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Снос зеленых насаждений не предполагается. Земельный участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. Редко встречающаяся, занесенная в Красную книгу, растительность на исследуемом участке не зарегистрирована. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается использование растительных ресурсов.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода. Животный мир относительно беден, встречаются архары, козули, лисы, зайцы, волки, сурки, утки.

Использование животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 11-ти наименованиям: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), серы диоксид (3 класс опасности), углерода оксид (4 класс опасности), сажа (3 класс опасности), керосин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), бензапирен (1 класс опасности). Ориентировочный выброс загрязняющих веществ составит: 2023 г. – 2,93311071 г/с; 1,564805054 т/период, 2024 г. – 2,92191071 г/с; 1,559155054 т/ период, 2025 г. – 2,92191071 г/с; 1,559155054 т/период, 2026 г. – 2,84274071 г/с; 1,075675054 т/период.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со специальной организацией. Отвод хозяйственно-бытовых стоков до биотуалетов от умывальников осуществляется переносной емкостью объемом более 10 л, установленной под умывальником. Большая часть работ, проводимых по настоящему плану: маршруты, геофизические работы, буровые работы планируются за пределами долин рек, что не затронет их загрязнения. Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности или в недра проектными решениями не предусматривается. Определение нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ не предполагается.

Образуются коммунальные отходы - 0,75 т/год. Отходы хранятся не более 3-х суток в специальных контейнерах, огороженных с трех сторон. В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**



В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Амангельдинского района, Костанайской области. Ближайшими городами являются: в 87 км к северу от участка работ г. Аркалык и в 190 км от участка работ г. Жезказган. Участок значительно удален от экономических центров. Район не имеет своей топливно-энергетической базы. В геоморфологическом отношении район занимает северо-западную часть мелкосопочника Сары-Арка. Обнаженность района работ удовлетворительная и плохая. Климат района резко-континентальный. Среднегодовое количество осадков 218 мм. Снег ложится в конце октября – начале ноября. Земля полностью освобождаются от снежного покрова в конце апреля. Среднемесячная температура июля + 24,0 С, января – 17,80С. Ветры дуют круглый год, сила ветра до 28 м/сек. Основная водная артерия в районе работ – река Кара-Торгай, имеющая круглогодичный поверхностный сток. Вследствие того, что на юго-западной части территории выданной лицензии №1708-EL протекает река Кара-Торгай, работы будут проводиться на участке работ с учетом вычета прибрежной речной территории на расстоянии более 500 метров. На лицензионной территории располагалось с. Маятас, которое упразднили в 2010 г. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха, в районе проведения геологоразведочных работ, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ отсутствуют. Фоновые исследования не проводились. В районе работ исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности отсутствуют.

Трансграничных воздействий не предполагается.

Намечаемая деятельность: Разведка твёрдых полезных ископаемых на площади в Костанайской области (Маятасская площадь), согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (от 02.01.2021 года №400-VI) «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых», относится ко II категории.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** Проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.3, пп.9, пп.16 п.25, пп.4 п.29 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний:

1. Согласно письма КГУ «Семиозерное учреждение лесного хозяйства» на указанных участках имеются земли государственного лесного фонда, а именно:

- 1) Квартал 124 выдел 1, площадь – 16 га. тип леса – кустарники, состав 7ШПТВ;
- 2) Квартал 124 выдел 2, площадь – 15,0 га. тип леса – кустарники, состав 6ШП2ИВК.

Согласно представленным учетным данным охотпользователя, на этой территории встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун серый журавль красавка стрепет степной орел.

Необходимо соблюдение требований ст.ст.234, 257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

2. Согласно представленным координатам в юго-западной части территории на площади лицензии протекает река Кара-Торгай. В случае производства работ в прибрежной территории водного объекта необходимо до начала производства работ разработать Проект установления водоохранных зон и полос водного объекта и утвердить акиматами соответствующих областей с вынесением постановления, согласно пункта 2 статьи 39 и пункта 2 статьи 116 Водного кодекса.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для нужд определена система водоснабжения с ближайшего населённого пункта.



В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан хозяйствующему субъекту, необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

3. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК).

4. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического Кодекса РК).

5. Расширить список образуемых отходов с учетом специфики намечаемой деятельности, а также отразить последовательность процесса управления отходами.

6. В случае необходимости оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Водного Кодекса РК.

7. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель ст.238 ЭК РК.

8. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

9. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

10. Ввиду того, что планируемый вид деятельности относится к экологически опасным (п.1 Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271 «Об утверждении Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности»), необходимо предусмотреть наличие договора об обязательном экологическом страховании согласно ст.129 Кодекса.

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

13. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecportal.kz>.



